

(12) NACH DEM VERTRAG ÜBER DIE INTERNATIONALE ZUSAMMENARBEIT AUF DEM GEBIET DES  
PATENTWESENS (PCT) VERÖFFENTLICHTE INTERNATIONALE ANMELDUNG

(19) Weltorganisation für geistiges Eigentum  
Internationales Büro



(43) Internationales Veröffentlichungsdatum  
7. April 2005 (07.04.2005)

PCT

(10) Internationale Veröffentlichungsnummer  
**WO 2005/030810 A1**

(51) Internationale Patentklassifikation<sup>7</sup>: C08F 2/10, 20/06

(74) Gemeinsamer Vertreter: **BASF AKTIENGESELLSCHAFT**; 67056 Ludwigshafen (DE).

(21) Internationales Aktenzeichen: PCT/EP2004/007860

(81) Bestimmungsstaaten (*soweit nicht anders angegeben, für jede verfügbare nationale Schutzrechtsart*): AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.

(22) Internationales Anmeldedatum:

15. Juli 2004 (15.07.2004)

(25) Einreichungssprache: Deutsch

(26) Veröffentlichungssprache: Deutsch

(30) Angaben zur Priorität:  
103 40 253.5 29. August 2003 (29.08.2003) DE

(84) Bestimmungsstaaten (*soweit nicht anders angegeben, für jede verfügbare regionale Schutzrechtsart*): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), eurasisches (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), europäisches (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IT, LU, MC, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

(71) Anmelder (*für alle Bestimmungsstaaten mit Ausnahme von US*): **BASF AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; 67056 Ludwigshafen (DE).

(72) Erfinder; und

(75) Erfinder/Anmelder (*nur für US*): **SCHMID, Markus** [DE/DE]; Rieslingweg 2, 67146 Deidesheim (DE). **SEIDL, Volker** [DE/DE]; Rheindammstrasse 54, 68163 Mannheim (DE). **DISTLER, Dieter** [DE/DE]; Am Dürren Berg 2, 74321 Bietigheim-Bissingen (DE). **HÄHNLE, Hans-Joachim** [DE/DE]; Böhläckerstrasse 27, 67435 Neustadt (DE). **LÖSCH, Dennis** [DE/DE]; August-Croisant-Str. 23, 67122 Altrip (DE). **MORITZ, Hans-Ulrich** [DE/DE]; Am Irmenhof 4, 21227 Bendersdorf (DE). **KRÜGER, Marco** [DE/DE]; L 8,7, 68161 Mannheim (DE).

Veröffentlicht:

— mit internationalem Recherchenbericht

Zur Erklärung der Zweibuchstaben-Codes und der anderen Abkürzungen wird auf die Erklärungen ("Guidance Notes on Codes and Abbreviations") am Anfang jeder regulären Ausgabe der PCT-Gazette verwiesen.

(54) Title: SPRAY POLYMERISATION METHOD

(54) Bezeichnung: SPRÜPOLYMERISATIONSVERFAHREN

(57) Abstract: The invention relates to a method for spray polymerisation of aqueous monomer solutions containing radically polymerisable monomers and at least 55 wt.- % water, for the production of cross-linked, water soluble polymers.

(57) Zusammenfassung: Verfahren zur Sprühpolymerisation wässriger Monomerlösungen, enthaltend radikalisch polymerisierbare Monomere und mindestens 55 Gew.-% Wasser, zur Herstellung von vernetzten, wasserquellbaren Polymeren.

WO 2005/030810 A1